SKYMSEN®
METALÚRGICA SIEMSEN LTDA.

METALÚRGICA SIEMSEN LTDA.
CNPJ: 82.983.032/0001-19
Rodovia Ivo Silveira - km 12, nº 9525, Galpão 1 - Bairro: Bateas - CEP: 88355-202 Brusque - Santa Catarina - Brasil
Fone: +55 47 3211 6000 - Fax: +55 47 3211 6020
www.siemsen.com.br - comercial@siemsen.com.br

55032.9 - العربية

تاريخ الصنع: 12/01/2015

إضافة الى هذه الآلات تقوم بصنع مجموعة كاملة من المعدات. الرجاء الاتصال بالبائع. هذا المنتوج يستفيد من المساعدة التقنية و ممثلين تجاريين و بائعين في كل التراب الوطني. بحكم التطوير المستمر لمنتجاتنا، فإن المعلومات الكائنة بهذا الدليل قد يتم تغييرها بدون سابق إشعار.

دليل الاستخدام

SKYMSEN®
METALÚRGICA SIEMSEN LTDA.

عصارة العصير
موديل

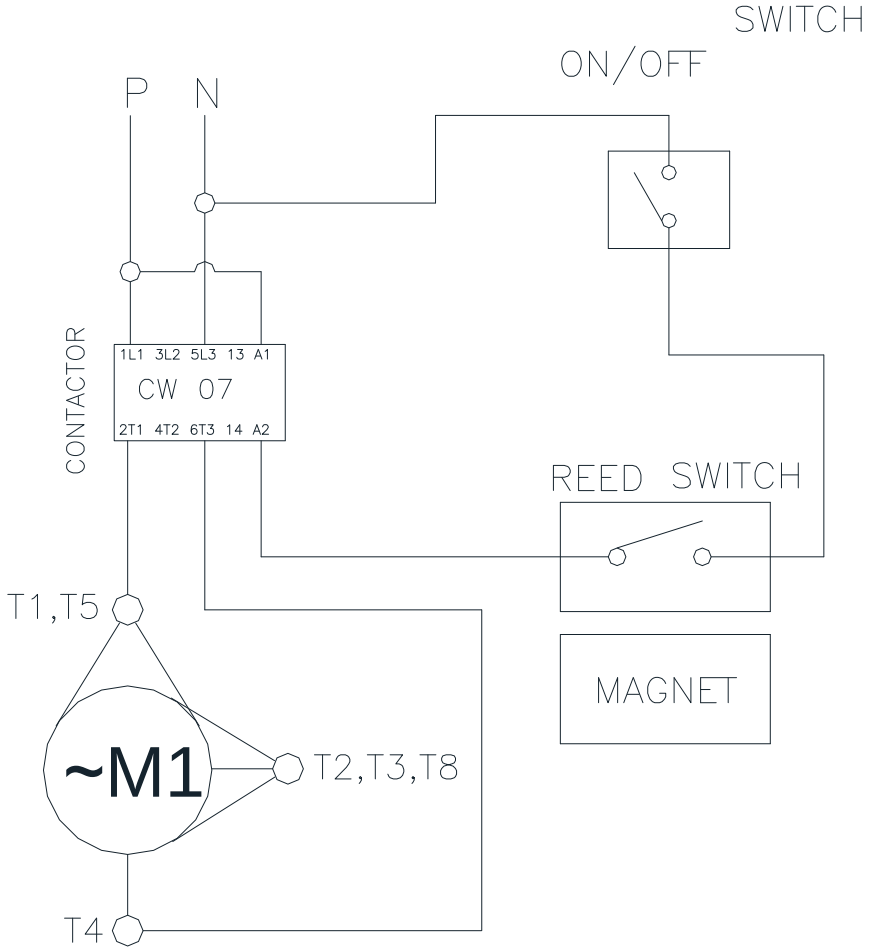
CSE

ملخص

1. المقدمة 3
1.1 الاحتياطات الرئيسية 3
1.2 المكونات الرئيسية 4
1.3 الخصائص الفنية 5
2 التركيب وما قبل التشغيل 5
2.1 التركيب 5
2.2 قبل التشغيل 5
3. التشغيل 6
3.1 وقت التشغيل 6
3.2 كيفية تغذية عصارة العصير 6
3.3 التعامل مع المنخل 7
3.4 الإنتاج 7
3.5 التنظيف 7
3.6 المحافظة على الاستانليس ستيل: 8
4. السلامة العامة - بشكل عام 9
4.1 الخطوات الأساسية للتشغيل 9
4.2 تنبيهات وملاحظات ما قبل التشغيل 10
4.3 الفحص الروتيني 10
4.4 العملية 11
4.5 بعد الانتهاء من العمل 11
4.6 الصيانة 11
4.7 محاذير 11
5. تحليل واكتشاف المشكلات 12
5.1 المشاكل، الأسباب والحلول 12
6. نصائح عامة 13
7. المخطط الكهربائي 15

7. اللوحة الكهربائية

التيار الكهربائي 220فولت / 60هيرتز



1. المقدمة

1.1 الاحتياطات الرئيسية

عصارة العصير CSE . Mod هو جهاز بسيط للتشغيل والتنظيف.

وهو جهاز مفيد لعصر الفاكهة والخضروات للمطاعم والوجبات السريعة.
مهني. لتجنب وقوع الحوادث اقرأ التعليمات التالية:

1.1.1 قبل القيام بالتنظيف أو الصيانة افصل الجهاز من التيار الكهربائي.

1.1.2 لا تقم باستخدام أدوات لا تنتمي إلى الجهاز للمساعدة في التشغيل، استخدم الأساسية فقط
الجدعة (رقم 01 الشكل 01) لإدخال المنتج إلى عنق التغذية (رقم 02 الصورة 01).

1.1.3 قبل التبديل على الجهاز تأكد من أن المنخل (رقم 07 الشكل 02) تم تجهيز تماما على العمود المحرك الاوسط (رقم 08 الشكل 03)، و العمود المحرك الوسطي بالدبوس (رقم 11 الشكل 01) لا يسد غطاء وغرفة العصير (رقم 03 الشكل 01) يتم تثبيتها بواسطة اثنين من المقابض (رقم 04 الصورة 01).

1.1.4 لا تستخدم المياه النفاثة على الجهاز مباشرة.

1.1.5 لا تضع اليدين أي شيء داخل مخرج البواقي رقم 15 (الشكل 07) أو داخل عنق التغذية، في وضع التشغيل للعصارة، لأن اليد قد تتضرر عندما تكون في اتصال مع المنخل، أو قد يكون الجهاز بحالة ضرر.

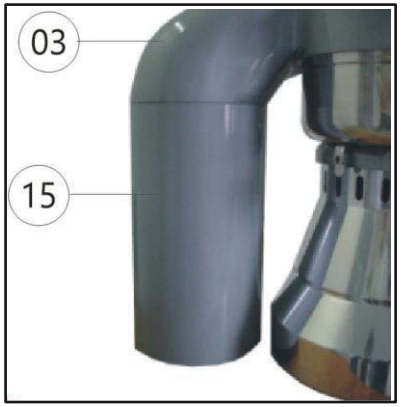
1.1.6 لا تستخدم العمود المحرك الاوسط بالدبوس (رقم 11 الشكل 1) والجهاز بوضع التشغيل.
لربما يتضرر الجهاز بذلك.

1.1.7 قبل رفع الغطاء ، تأكد من المحرك بشكل كامل
قد توقف.

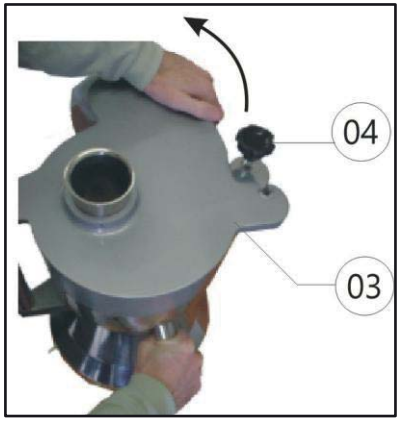
1.1.8 لا تبدل مفتاح التشغيل للتشغيل بالملابس أو الأرجل المبللة.

1.1.9 عند تركيب الجهاز يجب الالمام بأسسه بشكل سليم.

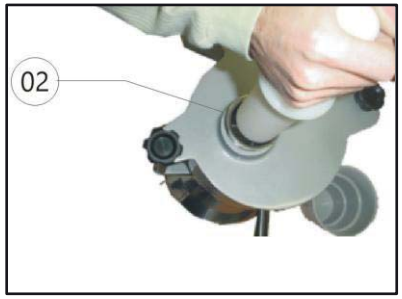
الشكل 06



الشكل07

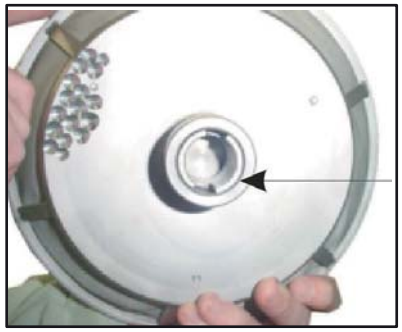


الشكل 08



الشكل 09

الشكل 10



الشكل 11

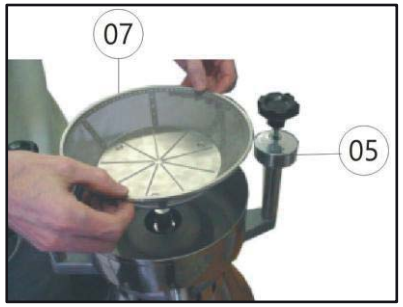
6. نصائح عامة

- لا تلبس الملابس الفضفاضة حينما تعمل. لا تستخدم الأساور أو أي قطعة أخرى من الاكسسوارات. قم بربط شعرك للخلف (استخدم منديل الشعر إذا لزم الأمر) بطريقة لا يمكن أن تصل إلى أي جزء من الجهاز. قم بتشمير الاكمام الطويلة.

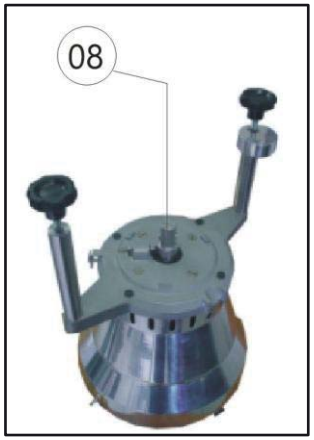
- SKYMSEN غير مسئولة عن أي ضرر أو خسارة ناجمة عن أي استخدام غير مناسب أو إهمال لهذه الجهاز من قبل أي مستخدم. يجب أن يعمل على هذا الجهاز من يتجاوز عمرهم 18 سنة، وهم في في حالة آمنة ووعقل سليم، خاليين من تأثير من أي نوع كان من أنواع المخدرات أوالكحول، وان يكونوا قد تلقوا التدريب والتعليمات المناسبة بشأن العمل بشكل صحيح على هذا الجهاز، وان يكون مرخص لهم وأن يرتدوا ملابس السلامة الصحيحة . أي وكل نوع من التعديلات التي تقوم على هذا الجهاز يلغي فورا أي نوع من الضمان ويمكن أن يؤدي إلى ضرر وإصابات في الأفراد الذين يعملون على هذه الآلة أو الأفراد الذين يوجدون بجوارالجهاز في حال تم تشغيله هكذا.

- تحت أي ظرف من الظروف لا تضع يديك على الأجزاء المتحركة من الجهاز أثناء استخدامه. تأكد بان الجهاز قد وصل بشكل كامل الى حالة التوقف التام، قبل قيامك بمحاولة الوصول لجزاءه الصمنعة.

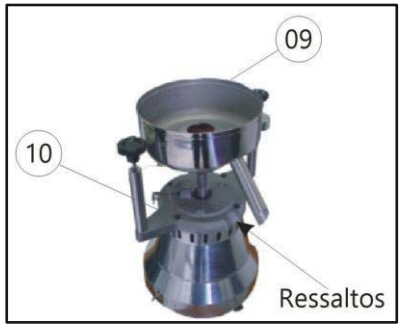
الشكل 02



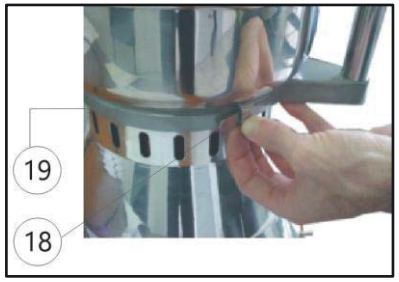
الشكل 03



الشكل 04



الشكل 05



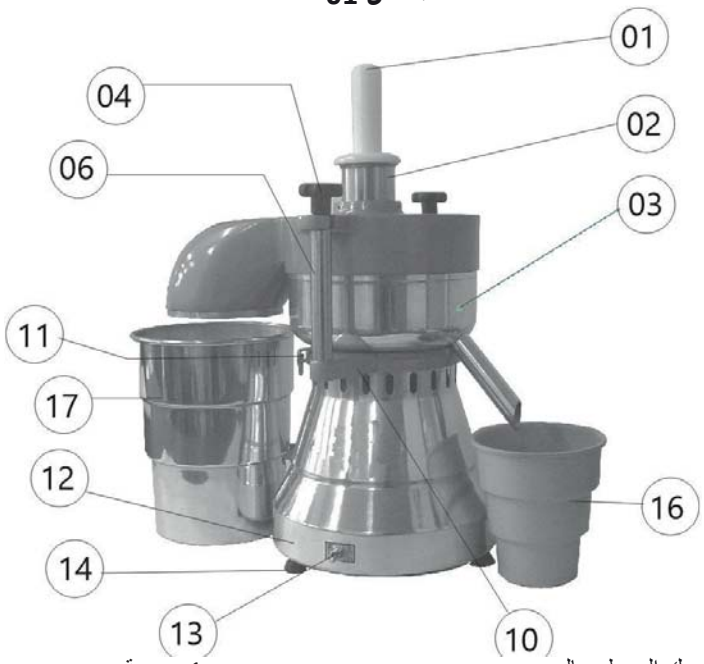
هام
تحقق من المنخل قبل الاستخدام. في حال اكتشاف الشقوق أو الأضرار اتصل بالدعم الفني.

هام
لمزيد من السلامة فإن هذه العصارة موديل CSE مزودة بنظام أمان يحول دون التشغيل غير المرغوب فيه في حالة كان غطاء (رقم 03 الشكل 01) غير مركب على المجرى (رقم 09 الشكل 01).

1.2 أهم المكونات

تم اختيار كل المكونات التي استعملت في تركيب هذه الآلة بعناية لتقوم بمهمتها وفقا لمعايير الاختبارات و التجارب . الخاص بشركة سايمسن (Siemsen)

الشكل 01



1- جدعة.
2- عنق التغذية 3- غرفة العصير
4- مقبض
5- القابض (الشكل 02 الصفحة 6 (13- المدلل
7- المنخل (الشكل 02 الصفحة13)
8- المركاز (الشكل 03 الصفحة 13)
10- محرك الدعم
11- العمود المحرك الوسطي بالدبوس
12- خازن
13- مفتاح تشغيل/ايقاف
14-مثبت وسادي
15-مخرج الزوائد (الشكل 7 الصفحة 14)
16- الكأس
17-جامع البواقي
18-سدادة دبوس الحماية (الشكل 5 الصفحة13)
19- العمود المحرك الوسطي بالدبوس (شكل 5 الصفحة 13)

1.3 الخصائص الفنية

الجدول 01

CSE	الوحدات	المميزات
220	فولت	الفولتية
60	هيرتز	التردد
0,5	حصان	قدرة حصان
0,36	كيلو واط/ساعة	الاستهلاك
570	مم	الارتفاع
600	مم	العرض
350	مم	العمق
13,7	كلج	الوزن الصافي
20	كلج	الوزن الاجمالي
3500	دورة/دقيقة	السرعة

2 التركيب وما قبل التشغيل

2.1 التركيب

لتحقيق الأداء الجيد يجب أن يتم تثبيت عصارة العصير على سطح مسطح وثابت على ارتفاع 850 مم فوق الأرض.

التحقق من الجهد، تأكد من أن شبكة الكهرباء متوافقة مع جهد الجهاز.
الموضع على ملصق الارشادات. بشكل الزامي يجب أن يتوافق مع معايير السلامة المحلية.

2.2 قبل التشغيل

قبل استخدام العصارة الخاص بك، يجب غسل جميع الأجزاء التي تتلامس مع المنتج، مع الماء الجاري.

التركيب

ضع غرفة العصير (رقم 03 الشكل 01) على محرك الدعم (رقم 08 الشكل 3) على الفتحات بين المجريين (الشكل 04). أدر سدادة دبوس الحماية (رقم 18 الشكل 05) لأعلى مع الضغط على العمود المحرك الوسطي بالدبوس (رقم 19 الشكل 05) واعكسه. حافظ على الضغط على العمود المحرك الوسطي بالدبوس بتناسب مع المنخل (رقم 07 الشكل 02) عليه مع تحريكه باتجاه عقارب الساعة حتى سماع طقة الاحكام. حرر العمود المحرك الوسطي بالدبوس. بالتناسب مع غرفة العصير (رقم 03 الشكل 06) أدره عكس اتجاه الساعة 4 الشكل06) ومن ثم أحكم المقابض.

ضع الكأس (رقم 16 الشكل 01) أسفل السلطانية/غرفة العصير (رقم 03 الشكل 01) وثبت مخرج البواقي (رقم 15 الشكل 07) على عنق غطاء الخروج (رقم 03 الشكل07)، أو ضع جامع البواقي (رقم 17 صورة 1) أسفل عنق المخرج (انظر صورة 1).

5. تحليل و وحل المشاكل

5.1 المشكلات ، الأسباب ، الحلول

لقد تم تصميم هذا الجهاز ليحتاج إلى أقل قدر ممكن من الصيانة. مع ذلك
فقد يحدث بعض الخلل في عمله بسبب الإنهاك الطبيعي الناجم عن استعماله.
إذا كان هناك أي مشكل في جهازك ،ابحث في الجدول اسفله عن بعض الحلول الممكنة الموصى بها.

* مدة حياة المنتج - 2 سنة، للتحول الى العمل التقليدي.

جدول 02

الحلول	الأسباب	المشاكل
انقطاع التيار الكهربائي، أو توصيل رديء بين القابس والمقبس الكهربائي.	انقطاع التيار الكهربائي	الجهاز لا يعمل
اتصل بالدعم التقني.	مشكل في الدارة الكهربائية الداخلية او الخارجية للجهاز	
ناسب الغطاء.	لم يتم تركيب الغطاء بشكل صحيح	
اتصل بالدعم التقني.	الداعم المغناطيسي خارج مكانه	
اتبع البند 3.3 الإجراءات	المحور الأوسط، أو وضع المنخل على محور متسخ	الغربال لا يخرج
اتبع البند 3.2 الاجراءات 8 و 9	غطاء الخروج مسدود	قطع صغيرة تخرج مع العصير، رواسب قبالة مخرج البواقي.
اتصل بالمساعدة التقنية لضبط ارتفاع تغذية العنق	خلق التغذية ملامس لشفرات القرص	صوت خدوش معدنية
ضع الغطاء بشكل سليم، على المجرى مع ملاقاته للمقبض رقم 4 الشكل 06)	الغطاء خارج مكانه	

3. العملية

3.1 بدأ التشغيل
تأكد أن المنخل (رقم 07 الشكل02) ثابت تاما على العمود المحرك الوسطي بالدبوس، يجب أن يكون العمود المحرك الوسطي بالدبوس مركب ومثبت بواسطة المقابض (صورة 11).

تأكد من أن إجراء التجميع في البند 2.2 قد تم تنفيذها بشكل صحيح. فقط بعد ذلك يمكن أن تقوم بوضع العصارة لوضعية تشغيل/ايقاف (رقم 13 الشكل01)

3.2 كيف يتم تغذية العصارة

للعمل على العصارة CSE ، اتبع ما يلي:

1- اسحب الجذعة رقم 01 الشكل 01) من عنق التغذية (رقم 02 الشكل01).

قطع المنتجات ليتم دحولها بأريحية عبر عنق التغذية. 3- اضغط على مفتاح تشغيل العصارة

4.ضع المنتجات داخل عنق التغذية (رقم 02 الشكل 08) باستخدام الجذعة ببطئ
اضغطهم للأسفل.

5.بعد معالجة الكمية الأولى، اسحب الجذعة، وابدأ كل شيء من جديد، عدة مرات
حسب الحاجة.

6.احذر من انسكاب العصير خارج الكأس.

7.في بعض الأحيان مع بعض المنتجات، وعندما يتم معالجة كمية كبيرة، يمكن تتعرقل عملية خروج البواقي. قد تحدث هذه الحالة عندما ينتجح العصير مع قطع فواكه صغيرة، أو عندما تتوقف البواقي عن الخروج من خلال فتحة المخرج (رقم 15 الشكل07).

8.إذا تم تعرقل خروج البواقي، قم بإيقاف العصارة ، وتفقد المقابض مع رفع الغطاء.

9.قم بإزالة البواقي التي قد تعيق الخروج، وقم بغسل الغطاء مع المياه الجارية، وتثبيت الغطاء الخلفي والمقبضين، ثم ابدأ العملية مرة أخرى.

10.عند القيام بعصر أنواع مختلفة من المنتجات، يجب إزالة جميع الأجزاء كانت متصلة مع المنتج السابق، وتنظيفها ومن ثم تجميعها مرة أخرى على أماكنها الصحيحة.

والبكرات، ولا بين السلاسل والمسننات.

تحقق من الحماية وأجهزة السلامة حتى تظل تعمل بشكل صحيح.

4.4 العملية

4.4.1 تنبيهات
لا تعمل بالشعر الطويل الذي قد يلمس أي جزء من الآلة مما قد يتسبب في حوادث خطيرة. قم بربطه الى فوق او الى الوراء او غطه بمنديل.

يمكن فقط للمستخدمين المؤهلين والمدربين العمل في الآلة.

لا تقم بلمس الأجزاء المشغلة بيديك العاريتين.

لا تشغل الجهاز دون أدوات السلامة الأصلية في ظل ظروف مثالية.

4.5 بعد الانتهاء من العمل

4.5.1 احتياطات
قم دائما بتنظيف الآلة بعد استعمالها. و قصد القيام بذلك، قم بفصلها نهائيا عن التيار الكهربائي.

قم بعملية التنظيف فقط بعد التوقف الكامل للجهاز

وضع جميع المكونات العودة إلى مواقعهم الوظيفية قبل تشغيل الجهاز مرة
أخرى.

افحص مستويات السوائل.

عند فحص جهد السلاسل الجارية، لا تضع أصابعك بين السلاسل ولا بين السلاسل والعتاد.

4.6 عملية الصيانة

4.6.1 مخاطر
عندما تكون الآلة مشتغلة، فإن أي عملية من عمليات الصيانة تصبح خطيرة. قم بالفصل النهائي عن التيار الكهربائي أثناء عملية الصيانة.

هام
قم دائما بفصل الجهاز عن المقبس الكهربائي في أي حالة من حالات الطوارئ

4.7 تنبيهات

يجب ان يقوم بالصيانة الكهربائية و / أو الميكانيكية أشخاص مؤهلون لأداء مثل هذا العمل. يجب على الشخص المسؤول عن الصيانة أن يتأكد من أن الآلة تعمل تحت الشروط الكاملة للسلامة.

3.3 كيف يسدّ المنخل

قد انسد المنخل خلال استخدام المحرك الأوسط مع الدبوس (رقم 19 الشكل05).

العواقب يوماً بعد يوم من استخدام للعصارة، ستكون بعد بعض الوقت، أمراً طبيعياً لبعض المكونات. مثل انتاج متراكم للبواقي، ويمكن أن يتسبب للمنخل أو للمحور الأوسط.

للسماح بازالة المنخل تم تطوير نظام لسد المحرك الاوسط. فيما أدناه بعض الاجراءات بحاجة للمتابعة فيما لو

دعت الحاجة:

1- قم بايقاف تشغيل الجهاز وفصله.
2.تحويل دبوس الأمان (رقم 18 الشكل05) لأعلى مع الضغط على المحور الاوسط المحرك بدبوس (رقم 19 الشكل05) عكسه حتى تشعر بدخوله المجرة.

3.الحفاظ على دبوس المحور الأوسط المحرك، ولف المنخل (رقم 07 الشكل 09) عكس عقارب الساعة حتى يغلق. قم بتحرير المحور الاوسط المحرك بالدبوس بازالته بواسطة يديك مع لفه.

4.ارخي المحور الأوسط المحرك بالدبوس (قرقم 19 الشكل05) برفع الضغط عن دبوس الحماية (رقم 18 الشكل 5)

هام
للحفاظ على العصارة للعمل لفترة طويلة دون الحاجة إلى استخدام محور أوسط محرك بدبوس نوصي بالحفاظ عليه ووعلى المنخل دائما بحالة نظيفة (انظر شكل 10 الصفحة 14)

3.4 الانتاج

المنتوج يعتمد في الأساس على كيفية معالجتها ونوع المنتج وعلى
أداء المشغل.

3.5 التنظيف

كل الأجزاء المتحركة والتي كانت على انتصال بالمنتجات يجب أن يتم فصلها وتنظيفها.

يجب اتباع الاجراءات التالية لازالة الأجزاء:

1- قم بايقاف العصارة وفصلها عن الكهرباء.

2.أزل المقبضين، ثم السلطانية وذلك بازالة الغطاء بادارته مع عقارب الساعة

3. والمنخل باستخدام كلتا اليدين. اذا لم يحرر المنخل، قم بادارته عكس عقارب الساعة والمعاودة من جديد (الشكل02). اذا لم يتم الحصول على أي نتيجة، عد الى البند 3.3 انسداد المنخل.

4.ازل غرفة العصير.

5- اغسل الأجزاء التي تم ازالتها بالماء الجاري.

6- اجمع الاجزاء الخلفية كما هو مبين في الند 2.2 قبل التشغيل
التركيب).

* تجنب الصدمات الميكانيكية ، لأنها قد تتسبب في اضرار أو التشغيل غير الصحيح.
* تجنب دخول الماء والتراب أو الغبار في المكونات الميكانيكية والكهربائية للآلة.
* لا تقم بتعديل الخصائص الأصلية للجهاز.
* لا تقم بتوسيخ او قطع او نزع لصيقة السلامة و التعريف. في حالة إذا كانت اللصيقة غير مقروءة أو منزوعة، فاطلب لصيقة اخرى من المساعدة التقنية الاقرب إليك.

4.2 تنبيهات وملاحظات قبل تشغيل الآلة

هام
اقرأ جيدا الارشادات التي يحتوي عليها هذا الدليل قبل تشغيل الجهاز. تأكد من أنه تم استيعاب و فهم كل شيء بشكل جيد. في حالة وجود شك او سؤال يرجى الاتصال بمصلحة خدمة المستهلكين.

4.2.1 مخاطر
إن الكابل أو السلك الكهربائي الذي تضرر عازله ، قد يتسبب في تسرب التيار الكهربائي و قد يؤدي إلى الصدمات الكهربائية. قبل الاستخدام، راقب شروط استعماله.

4.2.2 نصائح
تأكد من أن التعليمات في هذا الدليل قد فهمت تماما يجب أن تكون كل وظيفة أو عمل أو أي إجراء من إجراءات الصيانة واضح جدا.

إن تشغيل أي أمر من الاوامر اليدوية (الزر، الأزرار، مفاتيح الكهرباء والعتلات ، الخ) يجب أن تقوم بها بشكل صحيح. في حالة الشك
عد الى دليل الاستخدام.

4.2.3 احتياطات
إن كابل الطاقة هو المسؤول عن تغذية الآلة بالطاقة الكهربائية.

يجب أن تكون محمية لمنع التماس في التيار
الكهربائي.

مخزن الزيت يجب أن يتم ملؤه حتى العلامة الموجودة. افحص في حالة الضرورة.

4.3 الفحص الروتيني

4.3.1 نصائح
عند فحص توتر السلاسل الجارية، لا تضع أصابعك بين
الأحزمة والبكرات أو بين السلاسل والمسننات.

Precautions 4.3.2
راقب المحرك و الاجزاء المنزلقة والدوارة في الآلة عندما تسمع أصواتا غير عادية. تحقق من توتر السلاسل الجارية و قم بالتعويض في حالة إذا ما لاحظت إنهاكا ما في السلاسل او العتاد.

عند التحقق من التوتر أحزمة أو سلاسل لا تدخل أصابعك بين الأحزمة

هام
لا تقم بتنظيف العصارة في حالة اتصالها بالكهرباء. قبل التنظيف افصلها عن التيار. قبل إزالة السلطانية، تأكد من أن المحرك لا يزال تماما.

3.6 احتياطات يجب اتخاذها مع الصلب المقاوم للصدأ:

قد تجد في الصلب غير القابل للصدأ بعض نقط الصدأ التي تظهر بسبب عناصر خارجية و خصوصا عند عدم الاحترام المستمر لقواعد النظافة.

إن مقاومة الصدأ هي نتيجة لوجود الكروم في الصلب غير القابل للصدأ الذي، في حالة اتصاله بالاوكسجين، يتيح تكون طبقة رقيقة للحماية. هذه الطبقة الرقيقة للحماية تتكون فوق كل سطح الصلب مانعة عمل العناصر الخارجية التي تؤدي الى الصدأ.

عندما يتم خدش او نزع هذه الطبقة الحامية، يبدأ مسلسل الصدأ الذي يمكن تفاديه من خلال التنظيف الملائم و المستمر.

لذا فوراً وبعد استعمال العصارة، يجب القايم بعملية التنظيف باستعمال الماء و الصابون المحايد بواسطة اسفنج نيلون او منديل رطب. بعد ذلك يجب غسل الآلة فقط بالماء الجاري و تجفيفها فورا بمنديل رطب مما يحول دون بقاء الرطوبة فوق مكونات الآلة و خصوصا في التغراث.

إن الغسل بالماء و التجفيف مهمان جدا قصد تفادي ظهور بقع الصدأ.

هام
يجب تفادي استعمال السوائل الحمضية و السوائل الملحية و بعض السوائل المعقمة (هيبوكلوريت و املاح الامونيا الرباعية التكفائو و مركبات اليود و حامض النتريك و غيرها) لأنه لا يمكن أن يتصل لمدة طويلة مع الصلب المقاوم للصدأ.

و بحكم وجود الكلور في العناصر الخارجية، فإنها تهجم على الصلب غير القبل للصدأ محدثة نقط صدأ.

لا يجب أن تبقى المنظفات المستخدمة في تنظيف على اتصال مع الفولاذ المقاوم للصدأ لفترة أطول من اللزوم، يجب إزالتها بالماء العادي ثم يتم تجفيف السطح بشكل تمام.

استخدام المواد الكاشطة :

إن الإسفنج أو الصوف الصلب والفولاذ الكربوني، إضافة إلى خدش السطح و التأثير سلبا على حماية الفولاذ المقاوم للصدأ تترك جزيئات تلوث الفولاذ المقاوم للصدأ.
لذا، يجب عدم استعمال مثل هذه المنتجات المستخدمة للتنظيف و التعقيم. كما ينبغي تفادي استعمال، أثناء عملية الكشط، أدوات حادة أو ما شابه ذلك .

أهم المواد التي تسبب تآكل الفولاذ المقاوم للصدأ :

الغبار والشحوم والمحلولات الحمضية مثل الخل وعصير الفاكهة وغيرها من الأحماض، والمحلولات المالحة والدم، والمنظفات الصناعية) باستثناء المحايدة(و جزيئات الصلب المشتركة ، و بقايا الإسفنجات او صوف الصلب العادي، وأنواع أخرى من المواد الكاشطة.

4. مفاهيم السلامة – عموميات

هام
إذا كانت بعض مفاهيم السلامة لا تنطبق على المنتوج الذي بين يديك فمن الممكن تجاهلها.

لقد تمت بلورة مفاهيم السلامة لتوجيه وإرشاد مستخدمي الأجهزة بشكل صحيح، وأولئك ا لذين سيكونون مسؤولين عن صيانتها.

ينبغي ألا يتم تسليم الآلة للمستخدم إلا في حالة جيدة ، كما ينبغي توجيه المستخدم حول سلامة الآلة من طرف البائع. يجب على المستخدم استخدام الآلة فقط بعد المعرفة التامة بالاحتياطات الذي عليه أن يتخذها عن طريق القراءة المتأنية لهذا الدليل. اقرأ هذا الدليل بكل اهتمام.

4.1 الممارسات الأساسية للتشغيل

4.1.1 المخاطر

بعض أجزاء التشغيل الكهربائي بها نقط ذات فولت عالي. عندما يتم لمسها، فإنها قد تؤدي إلى صدمة كهربائية خطيرة أو حتى مميتة.

لا تقم أبدا بلمس أي تحكم يدوي)زر، ازرار، مفاتيح كهربائيةٍ....) عندما تكون يداك او رجلاك أو احذيتك أو ملابسك مبللة. إن تجاهل هذه النصيحة قد يتسبب في صدمة كهربائية خطيرة أو حتى مميتة لمن يستعمل الآلة.

4.1.2 تنبيهات

* يجب أن يكون مكان الإيقاف / التشغيل أو زر المستعجلات معروفا لدى المستخدم ، بحيث يمكن تشغيله في أي وقت دون الحاجة إلى البحث عنه.
* قبل أي عملية صيانة كيفما كانت، قم بفصل القابس من الشبكة الكهربائية.
* استعمل الآلة في مكان تكون فيه مساحة مريحة لاستخدام الآلة تجنبا للحوادث.
* إن الماء أو الزيت قد يجعلات الارضية زالقة و خطرة. لتجنب وقوع الحوادث ، يجب أن تكون الأرضية جافة ونظيفة.
* قبل التعامل مع أي أمر يدوي (أزرار، مفاتيح، مفاتيح الكهرباء، المقبض، الخ.) يجب عليك دائماً أن تتأكد، أنه الصحيح.

في حالة وجود أي شك عد الى الدليل

* لا تتعامل مع أي أمر يدوي (أزرار، مفاتيح، مفاتيح الكهرباء، المقبض، الخ.) بدول ارشاد.
* إذا كان العمل الذي ينبغي القيام به سيُنجز من قبل شخصين أو أكثر، فينبغي إعطاء إشارات التنسيق في كل خطوة من خطوات العملية. لا ينبغي أن تبدأ الخطوة التالية ما لم تعط اشارة و يتم الرد عليها.

4.1.3 نصائح

* في حالة انقطاع التيار الكهربائي ، قم فورا بإيقاف مفتاح التشغيل / الإيقاف.
* استخدم زيوت التشحيم والشحوم الموصى بها او المشابهة لها.